

**CENTRÍFUGA**

Manual de Usuario

**UTILIZAR**

###### Se utilizan principalmente en la clínica, bioquímica, inmunología, etc., el instrumento se utiliza principalmente en el laboratorio para la precipitación.

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

Velocidad máxima 4000r / min

RCF máxima 3040 × g

Rango tiempo: 0-99 min

Fuente de alimentación: AC120V, 60 Hz 5A

Dimensiones: 465 × 585 × 462mm (L x P x A)

Peso : 30 kg

**Especificación del rotor consulte a Tabla I**

Tabla I

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nº de rotor | Volumen  (Ml x tubo) | Velocidad máxima (r / min) |
| 1 | 5 × 48 | 4000 |

**El principio y el carácter de los productos de Trabajo**

El equipo tiene controles computarizados, tiene muchas funciones de protección como auto-equilibrio, etc.

**Explicación del teclado consulte la tabla II**

Tabla II

ROTOR VELOCIDAD / RCF TIEMPO ACC / DEC

### 

**SHORT**

**SET**

**ACC / DEC**

▲

▼

**DOOR/ STOP**

**START**

**ENTER**

**RCF**

Mediante el golpe de teclado:

SET: Botón de ajuste

▲: Botón Subir

▼: Botón Bajar

ENTER: Confirmar el botón Enter

RCF: Fuerza centrífuga relativa

SHORT: Centrifugado rápido

ACC / DEC: Botón de función / Velocidad de elevación

START: Botón de inicio

PUERTA / STOP: Abrir / botón de parada

ROTOR: Número Rotor

VELOCIDAD / RCF: velocidad / Fuerza centrífuga

TIEMPO: Tiempo centrífugado

**Requisito del instrumento de instalación**

1. La mesa debe ser estable

2. La electricidad debe ser trifásica con una toma de tierra separada sin fuga.

3. El instrumento debe ser colocado en donde no haya campo magnético ni el gas cáustico.

**Principio de operación**

1. Instale el rotor: poner en el tubo la muestra con menos del 90% de volument total del tubo. Los tubos deben colocarse en simetría para tener equilibrio. Cierre la puerta.
2. Programe el Número del rotor, la velocidad, la RCF y Tiempo de operación.

Ilustración de la configuración de la siguiente manera:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Rotor Nº | velocidad  r / min | Hora  (Min) | ACC / DEC |
| 1 | 3000 | 15 | 6 |

Pasos de configuración:

1. Configurar Velocidad: Pulse"SET"→ presione "▲" o "▼", → muestra "3000" → pulse ENTER
2. Configurar hora: Pulse "SET" → presione "▲" o "▼", → muestra "15" → pulse ENTER
3. Configurar ACC / DEC: Pulse "SET" → presione "▲" o "▼", → muestra "6" → pulse ENTER

Por último la pantalla digital se deberá observar de la siguiente manera:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 3000 | 15 | 6 |

1. Si pulsa la tecla "START", la centrífuga comenzará a trabajar. (Si necesita detener la Centrífuga cuando esté trabajando, por favor presione el botón "STOP".) La centrifuga se detendrá automáticamente cuando el programa haya terminado. Cuando la velocidad sea cero, puede abrir la puerta y sacar la muestra, posteriormente, apague el equipo.

**Nota:**

1. La centrífuga tiene cerradura electrónica. Si no esta conectada a la luz, no se pude abrir la puerta. Si se corta la energía cuando la Centrífuga está trabajando, o por cualquier otra razón, la puerta no se puede abrir, por favor jale el cordón blanco para abrir la puerta.

2. No mover la máquina cuando esté trabajando.

3. Limpiar el rotor y utilizar aire comprimido si no se uso por mucho tiempo.

4. Por favor contactáctenos si tiene algún problema con la centrífuga.